WiMAX Mobile Router(IMW-C910W)

Internet

Olo Mini
Manual de Usuario

Contenido

1. Atención

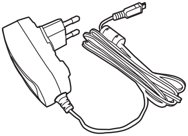
- Mantener lejos de la humedad.
- Use el dispositivo en un lugar limpio.
- Colocar el dispositivo en superficies estables para evitar caídas.
- No usar cerca de campos electromagnéticos.
- No coloque cosas pesadas sobre el dispositivo.
- No deje el dispositivo expuesto directamente al sol.
- No deje caer el dispositivo para evitar roturas.
- No coloque el dispositivo en superficies calientes.
- Mantenga el dispositivo alejado de niños y mascotas.
- Mantenga el dispositivo lejos del agua.
- No conecte el adaptador de poder con las manos mojadas.

2. Introducción

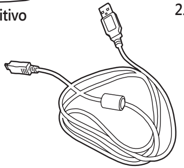
2.1) Contenido del paquete.



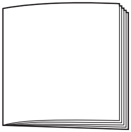
1. Dispositivo



2. Adaptador de poder [5V/2A]



3. Cable Micro USB



4. Manual de usuario

● **Importante**

Este dispositivo debe trabajar con los mismos accesorios con los que viene para obtener un buen desempeño. Por ningún motivo utilizar accesorios no aprobados, ellos podrían generar problemas con el dispositivo e incluso perder la garantía. Los accesorios utilizados podrían ser cambiados en lotes siguientes sin notificación previa.

2.2) Detalles del producto

Olo Mini cuenta con el servicio de WiMAX, y provee el servicio de Internet a través de un punto de acceso de Wi-Fi y el cliente puede conectar hasta 8 dispositivos Wi-Fi al mismo tiempo.
Olo Mini soporta modo de hibernación, reduciendo el tiempo de encendido a 10seg.

2.3) Especificaciones

Energía

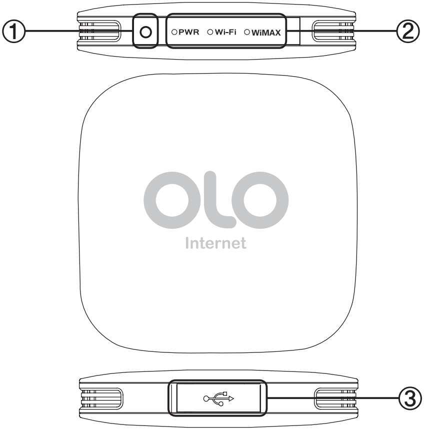
Este dispositivo puede funcionar conectado a una fuente externa de energía, a través del cable USB o con su batería interna.

Características funcionales

WiMAX	Estándar : IEEE 802.16e
	Frecuencia : 2.5GHz
	Interfase Aire : Antena Interna (0dBi)
	Potencia Máxima : 23dBm
Wi-Fi	Estándar : IEEE802.11 b/g
	Frecuencia : 2.412GHz ~2.467GHz
Batería (Li-Po)	3.7V / 1600mAh
Adaptador de poder	5V/2A Conector micro USB
Dimensiones / Peso	67.0mm x 67.0mm x 12.5mm
	Aprox. 58g

Sistema Operativo Olo Mini

Todos los dispositivos portátiles tienen una interface Wi-Fi incorporada.



2.4) Parte delantera del equipo.

1. Botón de encendido
2. Indicadores de Encendido, Wi-Fi y WiMAX.
3. Puerto micro USB / Botón de reinicio

2.5) Instrucciones de uso.

Tiempo de carga y uso de batería

Olo Mini se puede cargar con el adaptador de poder o con el cable micro USB proporcionado.

No	Descripción		Tiempo aproximado
1	Tiempo de carga completa (Apagado)	Cable micro USB	4 h 30 min
		Adaptador de poder	3 h
2	Tiempo de Operación	Batería completamente cargada	7.5 h
3	Tiempo de espera (Stand-by)	Encendido con batería completa	15 h
4	Tiempo de espera en modo hibernación	Batería completamente cargada	130 h

Importante

Los tiempos de carga y uso pueden variar dependiendo del medio ambiente.

■ Encendido / Apagado

Encendido

Mantenga presionado el botón de encendido hasta que el indicador de WiMAX y PWR enciendan de color rojo.

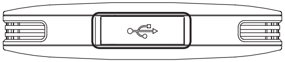
Apagado

Mantenga presionado el botón de encendido hasta que el indicador de WiMAX, se apague.



■ Reinicio del dispositivo

Si el dispositivo tiene algún problema, o se requiere reiniciar la configuración, presione el botón de reinicio durante 2 segundos.



■ Restablecimiento de fábrica

El restablecimiento de fábrica se puede ejecutar cuando el dispositivo esta encendido. Mantenga presionado el botón de encendido por 13seg hasta que el indicador de WiMAX cambie a color amarillo. Toda la configuración del dispositivo será la predeterminada de fábrica.



■ ¿Qué es el modo hibernación y cómo se usa?

El modo hibernación es para conveniencia del usuario. El proceso de encendido toma aproximadamente 40 segundos, con el modo hibernación el tiempo se reduce a 10 segundos. Como en el modo hibernación el equipo no está apagado, este

puede consumir batería.
En caso de estar dentro del modo hibernación, el dispositivo puede durar hasta por 130 horas. El dispositivo se apagará si no es utilizado por un periodo largo de tiempo.

■ ¿Cómo ingresar al modo hibernación?

El modo hibernación puede ser ejecutada cuando el dispositivo esta encendido.
Presionar el botón de encendido y suéltelo cuando PWR LED empiece a parpadear en color amarillo. En caso de entrar a modo hibernación, todos los indicadores LED se apagarán y las funciones no trabajarán.

■ Salir del modo hibernación

Presionar el botón de encendido y soltarlo luego de 2 segundos, el indicador de PWR LED (color amarillo) se encenderá y el indicador WiMAX LED (color verde) encenderá al mismo tiempo.



2.6) Indicadores LED

■ Batería

El estado de la batería es mostrado en el indicador PWR LED.

30~0%	Rojo
60~30%	Amarillo
100~60%	Verde
En caso de cargar con el cargador de pared o con el cable USB.	Rojo
En caso de carga completa.	Verde

■ Wi-Fi

El estado de Wi-Fi es mostrado en el Wi-Fi LED.

Wi-Fi encendido	Verde o Verde Parpadeando
Wi-Fi cliente conectado a Olo mini	Verde
Ningún cliente conectado a Wi-Fi	Verde parpadeando

■ WiMAX

El nivel de señal de WiMAX se muestra en el WiMAX LED.

Conectando / Fuera de rango	Rojo parpadeante
Bajo nivel de señal	Rojo
Buen nivel de señal	Amarillo
Alto nivel de señal	Verde

■ Indicador de Hibernación

	Ingresar al modo hibernación	Salir del modo hibernación
PWR LED	Amarillo o amarillo parpadeante	Amarillo
WiMAX LED	Verde	Verde

■ Reinicio de fábrica

PWR LED	Rojo
Wi-Fi LED	Verde
WiMAX LED	Amarillo parpadeante

■ Estado de actualización de Firmware

WiMAX LED	Rojo (Parpadeando)

- El dispositivo debe reiniciar automáticamente después de terminar.

■ Modo de cambio de CD-ROM mode

WiMAX LED	Amarillo (Parpadeando)

- Presione el botón de encendido 3 veces en menos de 2 segundos y la función es cambiada entre el modo RNDIS (USB) y el modo CD-ROM.
- De fábrica el dispositivo viene en modo RNDIS

2.7) Configuración de Web CM

Conectar a la interface Web CM (Web Connection Manager)

■ Conectando a Web CM usando un navegador

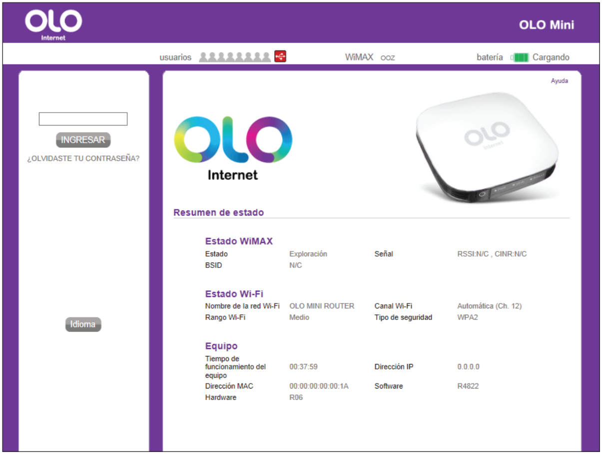
Iniciar un navegador

- Use un navegador para poder acceder al Web CM
- Ingresar el IP 192.168.1.1



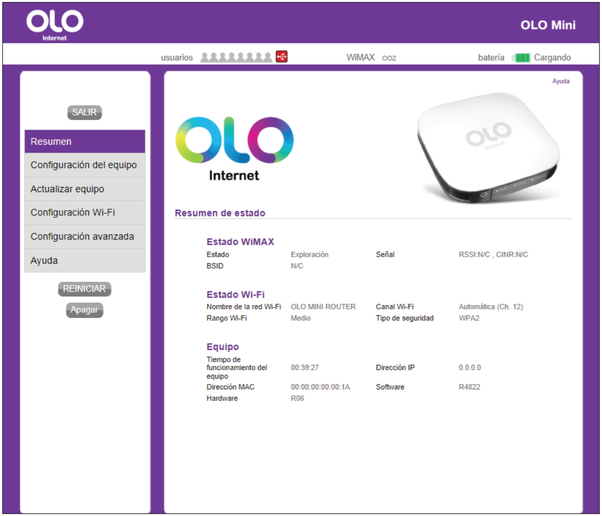
Ingrese la contraseña

Ingrese la contraseña "admin" ➔ luego hacer clic en el botón de <LOGIN>.



■ Estado

Muestra la información básica del dispositivo.



■ Configuración del dispositivo

• Configuración rápida

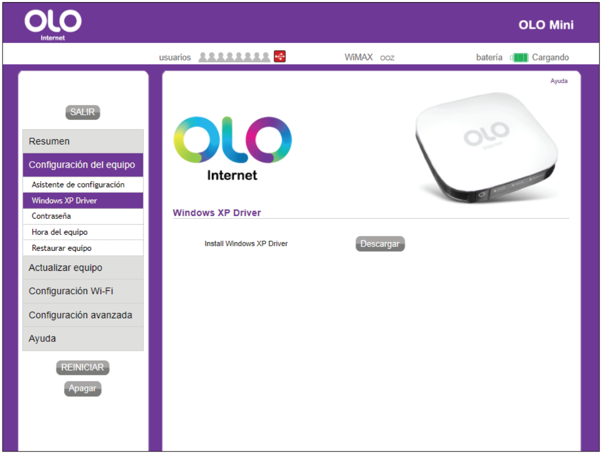
Configurar la contraseña de Web CM, Fecha/Hora, y el SSID/WPA.



● **Driver para Windows XP**

El driver para Windows XP RNDIS puede ser descargado en esta página.

En caso de Windows Vista/ Windows 7 and Windows 8, los drivers son soportados.



• Contraseña de acceso

La contraseña puede ser cambiada.



• Fecha y Hora del dispositivo

Configurar la fecha y hora del dispositivo



● **Restauración del dispositivo.**
Si el botón de <RESET DEVICE> es apretado, el dispositivo regresará a la configuración de fábrica.



■ Actualización del dispositivo

El dispositivo soporta actualización manual y automática a través de OTA.



● **Actualización automática OTA**

En caso exista una nueva versión de FW en el servidor. Este dispositivo verificará la versión de FW y si es diferente, el dispositivo realizará la actualización de manera automática.
El indicador LED de WiMAX LED parpadeará en rojo hasta terminar.

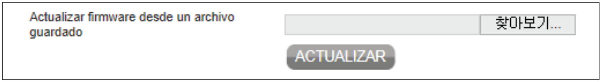
● **Actualización manual OTA**

En caso exista una nueva versión de FW en el servidor. El usuario puede verificar y realizar la actualización de manera manual.
El indicador LED de WiMAX LED parpadeará en rojo hasta terminar.



● **Actualización por usuario**

En el caso exista una versión de FW especial, el usuario podrá realizar la actualización manualmente.

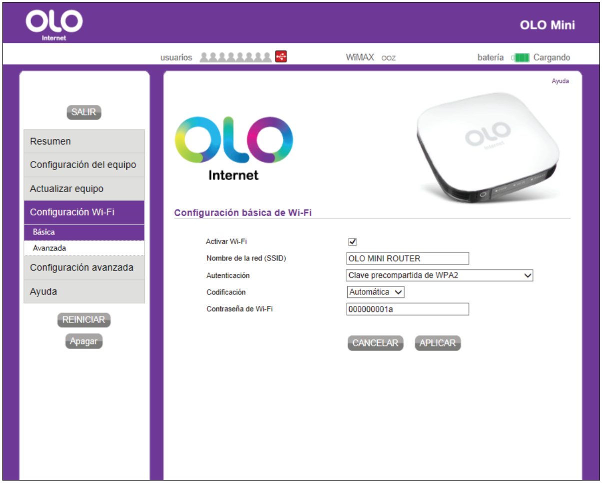


El indicador LED de WiMAX LED parpadeará en rojo hasta terminar.

■ Configuración Wi-Fi

● Básica

Configuración básica del Wi-Fi.



- Nombre de la Red (SSID) : Colocar el nombre para el Wi-Fi AP.
- Método de seguridad: configurar el método de seguridad para Wi-Fi.



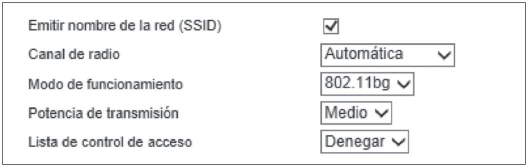
- La configuración será aplicada y guardada luego de presionar el botón <APPLY>.

● Avanzado

Configurar opciones avanzadas del Wi-Fi



- Broadcast SSID: Muestra el nombre del Wi-Fi AP
- Radio Channel: Los canales de Wi-Fi pueden ser cambiados.
- Working Mode: El modo de trabajo del Wi-Fi puede ser cambiado
- Tx Power: El nivel de señal de Wi-Fi puede ser modificado
- Access Control List: Se puede filtrar los dispositivos que se conecten mediante una lista de direcciones MAC para los dispositivos clientes de Wi-Fi.



■ Configuración Avanzada

● Información WiMAX

Estado de conexión y del dispositivo.



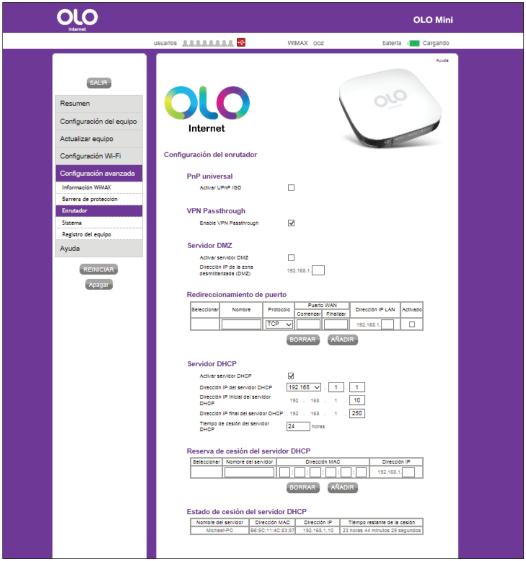
• Firewall

Configuración de firewall



● Router

Configuración de opciones del router.



- Universal PnP : Configurar el puerto para conexión UPnP.
- VPN Passthrough : Configurar el VPN
- DMZ Host : Configura la dirección IP para dispositivos con función DMZ.
- Port Forwarding : Configura el cambio de puertos y protocolos.(UDP/TCP/BOTH).
- DHCP Server : Configuración de servidor local.
- DHCP Lease Reservation : Dirección IP fija basada en dirección MAC.
- DHCP Lease Status : Indica el estado del DHCP Lease.

● Sistema

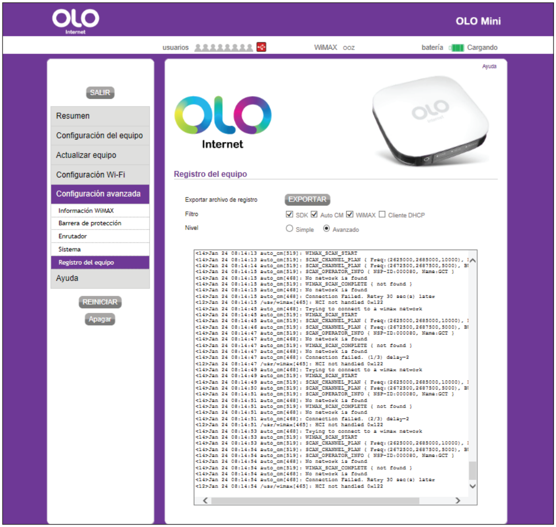
Configura las características del sistema del equipo.



- Interfase de usuario WebUI : Cambiar el tiempo de refresco de interfase WebUI de 1 segundo a 5 segundos.
- Control de potencia : Modo Hiberbación.

● Log de dispositivo.

El log del dispositivo puede ser mostrado y grabado para fines de ingeniería.



■ Ayuda

Provee información del dispositivo, Información regulatoria, Glosario, Soporte en Línea e Información Importante.



Internet

/olointernet

olo.com.pe